

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Адаптация растений»

направление подготовки 35.04.04 «Агрономия»

профиль подготовки: «Агрономия»

квалификация (степень) выпускника - магистр

1. Цель и задачи дисциплины

1.1. Цель изучения дисциплины - теоретическое изучение проблемы адаптации растений в сельском хозяйстве и практическое решение вопросов биологизации и экологизации интенсификационных процессов перехода к адаптивному развитию АПК РФ.

1.2. Задачами дисциплины является изучение:

- современного состояния и перспектив развития отечественного сельского хозяйства;
- адаптивного потенциала культурных видов сельскохозяйственных растений;
- стратегии адаптивной интенсификации растениеводства;
- биологизации и экологизации интенсификационного процесса адаптации растений;
- основ адаптивного использования природных, биологических и техногенных ресурсов;
- агроэкологического потенциала продуктивности растениеводства России.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина «Адаптация растений», входит в вариативную часть профессионального цикла дисциплин ФГОС, позволяющих сформировать профессионально-личностные качества студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Адаптация растений», являются: Современные проблемы отрасли, Технические средства современных агротехнологий, Адаптивные системы земледелия, Планирование и организация научных исследований; учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, производственной практики по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими профессиональными (ПК) компетенциями:

- способность использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов (ПК-7);

- способность разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных организаций (ПК-8);

- способность обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции (ПК-9);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- адаптивный потенциал растений, стратегию адаптивной интенсификации растениеводства, сельскохозяйственное районирование территории; значение и природу адаптивного потенциала культурных видов растений, способы воспроизводства пищевых, сырьевых и биосферных ресурсов;

Уметь:

- определить качественные и количественные критерии оценки адаптивности растений;

- составить план агроклиматического размещения сельскохозяйственных культур;

Владеть:

- стратегией адаптивной интенсификации и биологизации растениеводства

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов, в том числе: практических занятий – 32 часа, внеаудиторная работа 15 часов, самостоятельная работа 61 час.

Форма контроля – зачёт 3-й семестр.

Автор: Демидова Анна Геннадьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Растениеводства, селекции и овощеводства»